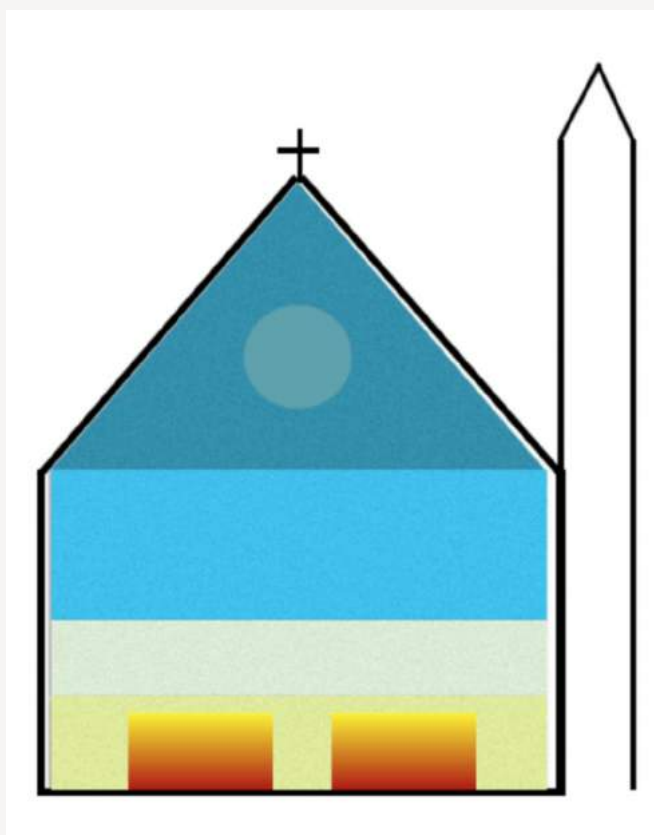


PLYTERM

IL RISCALDAMENTO INTELLIGENTE
SCALDARE DOVE E QUANDO SERVE

LUOGHI DI CULTO



LA MAGGIOR PARTE DELLE CHIESE SONO ANCORA RISCALDATE CON VECCHI SISTEMI AD ARIA. OGGI PLYTERM PROPONE UN SISTEMA NUOVO, SEMPLICE ED ECONOMICO, CHE TI PERMETTE DI RISPARMIARE SULLA GESTIONE DAL 50% AL 90%.

HOT PAD

01 Plyterm propone HOT PAD, un modulo componibile per creare tutte le isole scaldanti che servono; sotto i banchi dell'assemblea, sull'altare, in cappellina, in sagrestia, nella zona del coro o ovunque lo riteniate necessario. HOT PAD non scalda inutilmente mura, quadri, opere; riscalda solo dove sostano le persone e per il periodo desiderato

CARATTERISTICHE

-Il modulo HOT PAD è una tavola scaldante:

02 LARGHEZZA: cm 52,0
SPESSORE: cm 3,0
LUNGHEZZA: varia a seconda del banco

-Il modulo HOT PAD è elettrico

POTENZA: 275 W/mq o 370 W/mq

SEMPLICITA' DI POSA

03 HOT PAD non richiede nessuna opera muraria. Le fasi di posa si possono sintetizzare come segue:

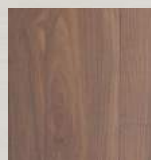
- 1) Spostare i banchi
- 2) Posare i moduli necessari
- 3) Riposizionare i banchi
- 4) Collegare elettricamente

FINITURE

04 La finitura standard di HOT PAD è in laminato classe AC4 spessore 8mm resistenza garantita ad uso commerciale, disponibile in varie colorazioni (qui a fianco alcuni esempi). Su richiesta è possibile utilizzare altri materiali o riprodurre con appositi macchinari la finitura della pavimentazione originale della chiesa.



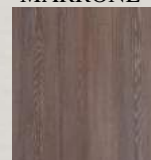
NOCE



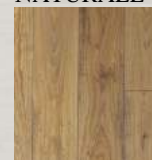
ROVERE GRIGIO



ROVERE MARRONE



ROVERE NATURALE



PROGETTAZIONE

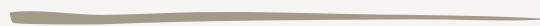
AL DI LÀ DELL'INNOVAZIONE COSTITUITA DALLA MODULARITÀ, LA CARATTERISTICA FONDAMENTALE DI PLYTERM RISIEDA NEL RISPARMIO ENERGETICO CHE LA TECNOLOGIA AD IRRAGGIAMENTO IN ESSO INCORPORATA PERMETTE. NON È INOLTRE RICHIESTA L'INSTALLAZIONE DI UNA STRUTTURA CENTRALE COME UNA CALDAIA, DAL MOMENTO CHE OGNI MODULO È INDIPENDENTE. IN POSSESSO DEL MARCHIO CE, I NOSTRI PRODOTTI SONO CONFORMI ALLE DIRETTIVE: 2011/65/CE (ROHS), 2014/30/UE(EMC), 2014/35 UE (LVD). L'ELEMENTO RISCALDANTE PER VIA ELETTRICA INTERNO È CERTIFICATO NEMKO E CB.

Preventivazione

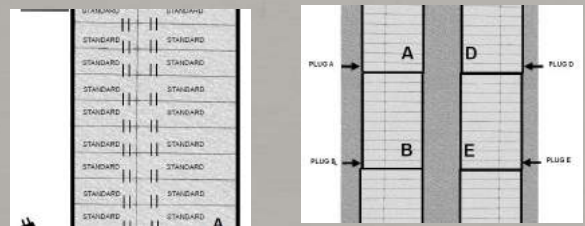
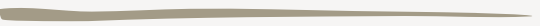
Presimulazione 3D



Progetto impianto elettrico



Produzione



DIMENSIONAMENTO

DI SEGUITO ALCUNI ESEMPI DI DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO PER CAPIRE SEMPLICEMENTE INGOMBRI E POTENZE RICHIESTE.

LUNGHEZZA BANCO CM 200

LUNGHEZZA MODULO CM 210

MISURA MODULO: CM 210 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 8,74
POTENZA MODULO: WP 300
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 2400
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

ISOLA 5 BANCHI 8 MODULI



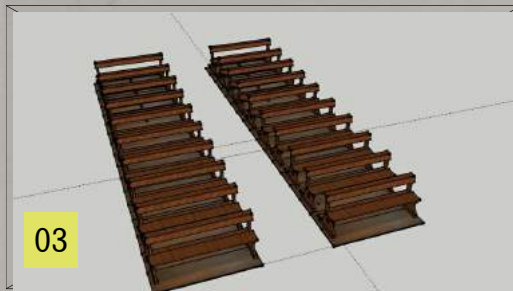
01

2 ISOLE 5 BANCHI 16 MODULI



02

2 ISOLE 10 BANCHI 34 MODULI



03

4 ISOLE 10 BANCHI 64 MODULI



04

LUNGHEZZA BANCO CM 250

LUNGHEZZA MODULO CM 260

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 10,82
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 3000
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 21,64
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 6000
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 46,00
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 12750
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 92,00
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 25500
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

GESTIONE DEL SISTEMA

E' POSSIBILE RIDURRE LA POTENZA RICHIESTA CON IL SISTEMA ECONOMY PLYTERM.
NEL CASO AD ESEMPIO CHE LA POTENZA TOTALE RICHIESTA SIA DI 20 KWP, E' POSSIBILE GESTIRE IL SISTEMA CON UNA POTENZA RIDOTTA FINO AL 50% E AVERE LA POSSIBILITA' DI CONTENERE LA POTENZA RICHIESTA AL CONTATORE.
VERRA' INOLTRE FORNITO UN TABLET PER LA GESTIONE IN REMOTO DEL RISCALDAMENTO CON LA POSSIBILITA' DI MODULARE L'ACCENSIONE DI ALCUNI GRUPPI DI BANCHI A SECONDA DEL NUMERO DI FEDELI PRESENTI.

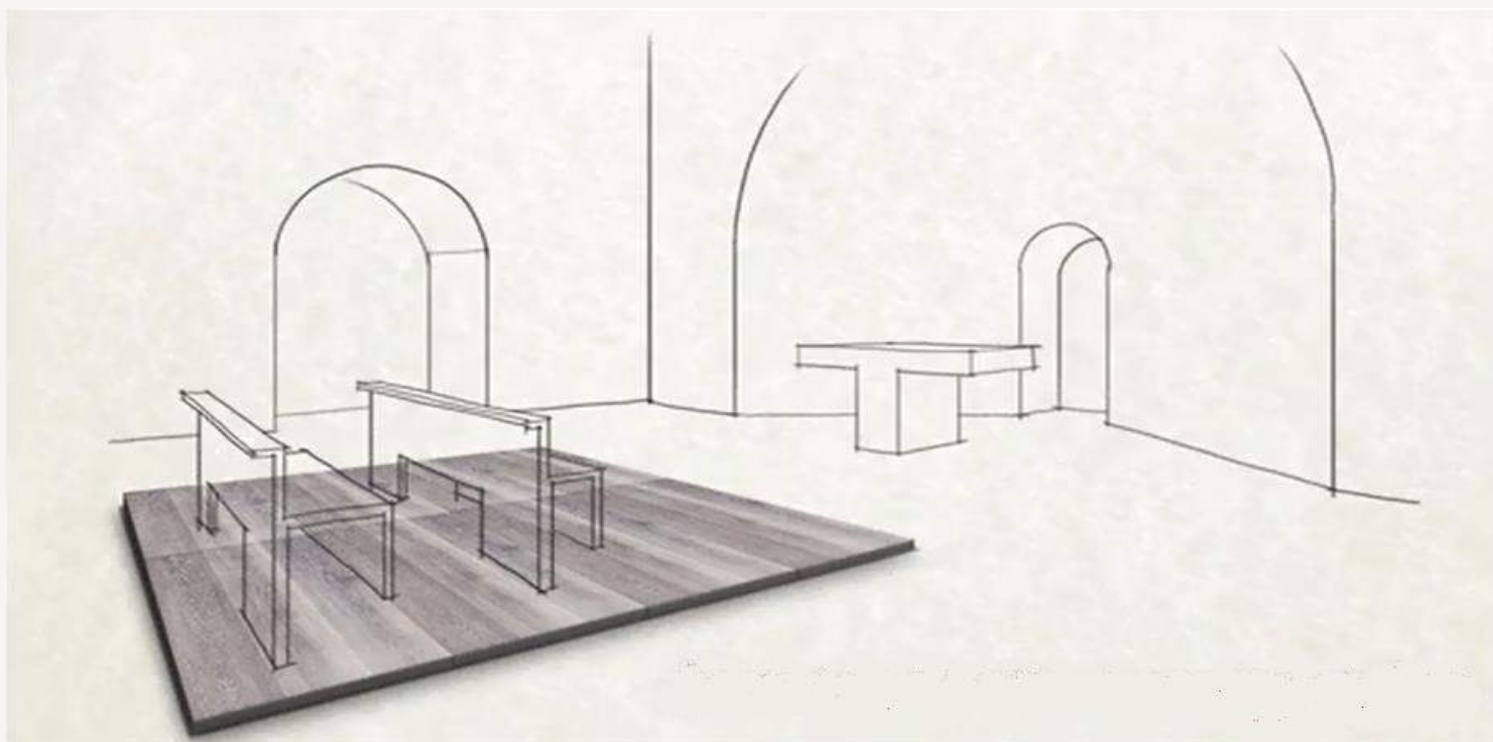


SIMULAZIONE DEI CONSUMI PER 100MQ DI PEDANA SCALDANTE PLYTERM IN UNA CHIESA POSTA IN ZONA GEOGRAFICA FREDDA: T MEDIA INTERNA IN STAGIONE FREDDA 7°C

POTENZA MAX a pieno regime: 37,00 kWp
POTENZA ridotta del 20% con ECONOMY PLYTERM: 29,5 kWp
POTENZA ridotta del 30% con ECONOMY PLYTERM: 26,0kWp
POTENZA ridotta del 50% con ECONOMY PLYTERM: 18,5kWp

CASO 1: 1 FUNZIONE AL SABATO, 2 FUNZIONI ALLA DOMENICA, PIU' FESTE DI PRECETTO
CASO 2: 1 FUNZIONE AL SABATO, 3 FUNZIONI ALLA DOMENICA, PIU' FESTE DI PRECETTO

	N. Funzioni religiose nel periodo Novembre - Aprile	Ore di funzionamento per funzione religiosa	Totale ore di funzionamento	Assorbimento elettrico medio kWp	Consumo totale invernale kWh
CASO 1	86	2	172	26	4472
CASO 2	110	2	270	26	5720



PLYTERM

COMFORT ELEVATO
RISPARMI ELEVATI
RISCALDAMENTO RAPIDO
SILENZIOSO
NON MUOVE POLVERI
BREVI TEMPI D'INSTALLAZIONE
PROPRIETA' PUZZLE SMONTABILE

EN-TECH SRL

Strada Provinciale 63R, n.149/CF 42044 Gualtieri (RE)

Tel: 0522.1607078 Cell: 3466356626

Email info@plyterm.com

www.plyterm.com

"Il riscaldamento intelligente"